TOSHIBA
Leading Innovation >>>

東芝ＬＥＤ照明器具取扱説明書

保管用

対象機種	高気密・断熱施工用ダウンライト(SGI形)	適合断熱工法	マット敷き工法
対象器具	LEDD80000NSW-LS ， LEDD80000NSL-LS		
埋込穴寸法	φ７５（－０／＋３）mm		

このたびは東芝ＬＥＤ照明器具をお買いあげいただきましてまことにありがとうございました。
お求めの器具を正しく使っていただくために、この取扱説明書をよくお読みください。　●素人工事は法律で禁じられております。

■安全上のご注意　商品および取扱説明書には、お使いになる方や他人への危害と財産の損傷を未然に防ぎ、商品を安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。
●工事が終了しましたら、この説明書は必ずお客様にお渡しください。

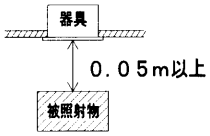
工事店様へ　施工上のご注意

⚠警告　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

●器具の取り付けは、本体表示並びに取扱説明書に従ってください。取り付けに不備があると器具落下、感電、火災の原因となります。
●電源線接続は、本取扱説明書の「器具の取り付けかた」に従って行ってください。
端子台へ差し込む際、芯線部を曲げたり、ねじって挿入すると接続が不完全となり、発熱、火災の原因となります。
●この器具は屋内用です。屋外、軒下および湿気の多い場所、腐食性ガスの発生する場所では使用しないでください。絶縁不良、感電等の原因となります。

●この器具は天井埋込専用器具です。傾斜天井、壁面には、取り付けないでください。指定以外の取り付けを行うと器具落下の原因となります。
●この器具の送りは、６Ａまでです。超えて使用しますと、感電、発熱、火災の原因となります。
●器具を改造したり、部品を変更して使用することは絶対におやめください。器具落下、感電、火災の原因となります。

●器具の取り付けは、重量の耐える所に、「器具の取り付けかた」に従って行ってください。取り付けに不備があると器具落下、感電、火災等の原因となります。
●器具と被照射物(ドアや家具など)との距離は０．０５ｍ以上離して使用してください。指定よりも近すぎると被照射物(ドアや家具など)の変色、変形、火災の原因となります。



■この器具はマット敷き工法専用器具です。
●ブローイング工法で施工される天井には、使用できません。
これを無視して施工した場合には、発熱、火災の原因となります。
●マット敷き工法＜住宅用人造鉱物繊維断熱材(JIS A 9521 熱抵抗値：６．６㎡・K/W以下)のロールタイプまたは、パットタイプを天井に敷き込む工法＞で断熱施工された天井に取り付けることができます。

⚠注意　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

●この器具は屋内専用で、５℃～３５℃の範囲で使用するよう設計してあります。
高温で使用しますと火災の原因となります。屋外や湿気、水気のある場所で使用しますと、湿気の浸入による絶縁不良、感電の原因になります。
●交流１００Ｖ（±６%以内）正弦波以外の電圧でご使用しないでください。間違って使用しますとＬＥＤの短寿命、火災の原因となります。(電源電圧は器具を取り付ける前に必ず確認してください。)
●電源線は、本取扱説明書内の「配線方法」のように器具の横をはい回してください。器具に接触したりすると、電線が高温になり感電、火災などの原因となります。

●器具同士は密着させたり、集合させて使用しますと、過熱により器具が変形、変色したり火災の原因となります。
●この器具は屋内専用ですので、軒下や屋側通路などの風が吹く場所では使用できません。器具落下の原因となります。
●器具の取り付け部分を除く外部が、天井内の造営物、ダクトなどの設備に触れないように取り付けてください。感電、発熱、火災等の原因となります。

お客様へ　使用上のご注意

⚠警告　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。

●お手入れの際は、必ず電源を切ってください。電源を入れたまま交換を行うと感電の原因となります。
●器具を布や紙などの可燃物で覆ったり、被せたり、燃えやすいものを近づけたりしないでください。火災の原因となります。

●器具の隙間や放熱穴に金属物などを差込まないでください。感電や火災の原因となります。
●ＬＥＤ光源は器具組込みのため、交換はできません。

⚠注意　この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が傷害を負う危険が想定される場合および物的損害の発生が想定される内容を示します。

●点灯中および消灯直後は器具が高温となっておりますので、手を触れないでください。やけどの原因となります。
●器具を水洗いしないでください。
感電、故障の原因となります。

●器具を洗剤・薬品などでふいたり殺虫剤をかけないでください。器具の破損、落下、感電などの原因となります。

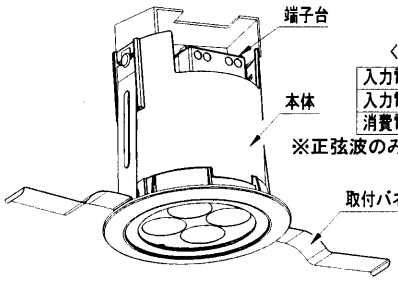
●器具を清掃する際は、乾いたやわらかい布か、水で浸したやわらかい布をよく絞ってからふいてください。

●この器具の平均的な寿命の目安は、使用条件、使用環境によって異なりますが、約8～10年です。
●定期的に工事店等の専門家による点検を実施してください。

●照明器具には寿命があります。
●設置して 8～10 年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化が進行しています。点検・交換をおすすめします。
※使用条件は周囲温度 30℃、1 日 10 時間点灯、年間 3000 時間点灯。(JIS C8105-1 解説による。)
●周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合は、寿命が短くなります。
●点検せずに長期間使い続けると、まれに、発煙、発火、感電などに至る恐れがあります。

<生産完了 2011年12月27日>

■各部のなまえ



〈電気特性〉

入力電圧	100V
入力電流	80mA
消費電力	4.5W

※正弦波のみの使用とする

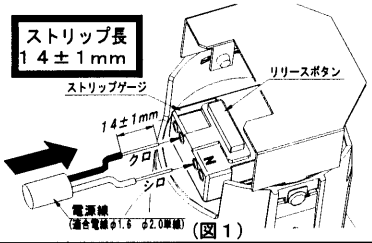
■器具の取り付けかた

1 器具の埋込穴

1. 天井に埋込穴（φ75(-0/+3)㎜）をあけてください。
2. 取付前に器具重量に十分に耐えるよう、取付部の強度を確保してください。
   ※ロックウール等、柔らかい天井材への取り付けはしないでください。
   器具落下、天井材破損の原因となります。
   ※取付可能天井厚は、5㎜～25㎜です。

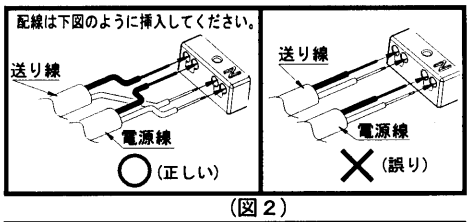
2 電源線の接続

1. 電源線の被覆を端子台のストリップゲージに合わせて所定の長さ（14±1㎜）にストリップしてください。（図1）
2. 電源線を（図1）のように確実に端子台の奥まで差し込んでください。
   ※端子台へ差し込む際、芯線部を曲げたり、ねじった状態で差し込まないでください。接続が不完全な場合は、感電、火災の原因となります。
3. 送り線は（図2）のように接続してください。
4. 送り配線は、照明器具専用です。
   ※器具の容量は6Aです。容量を超えると発熱・火災の原因となります。
5. 電源線を引き抜く際は、必ず電源を切り、リリースボタンをマイナスドライバーで強く押しながら電源線を引き抜いてください。

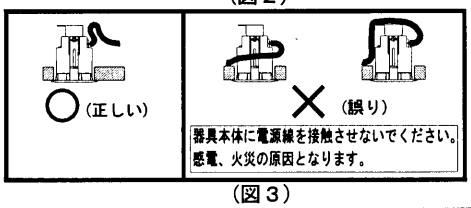


（図1）

3 配線方法



（図2）

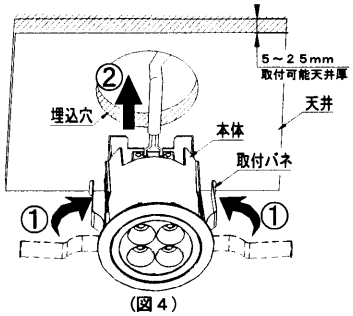


（図3）

4 本体天井取付方法

（注）取り付けに不備がありますと落下の原因となります。

1. 電源線を、端子台側へ折り曲げて下さい。
2. 器具を挿入する前に断熱材を軽く押し上げてください。
3. 取付バネ（2ヶ所）を矢印の方向へ押さえつけてください。（図4①）
4. 本体を（図4②）のように端子台側から埋込穴に挿入し、ゆっくりと本体を押し上げ、確実に取り付けてください。



（図4）

(注)器具を天井から取り外す際には、ゆっくり器具を引き下げ、取付バネを、押さえ付けながら取り外してください。
無理に引き下げようとすると天井材破損の恐れがあります。

保証について

- 保証期間は、商品お買い上げ日より1年間です。但し、蛍光灯器具・HID器具の安定器(インバータバラスト含む)については3年間です。
- ランプ、点灯管、蓄電池などの消耗品やセード、リモコン送信機は対象外です。
- 24時間連続使用など、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間とします。
- 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保証期間内に故障した場合には、無償修理させていただきます。

修理を依頼されるとき

- 保証期間中は、お買い上げ日を特定できるものを添えてお買い上げの販売店（工事店）までお申し出ください。
- 保証期間を過ぎている時はお買い上げの販売店（工事店）にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご希望により有料修理させていただきます。
- アフターサービスについてご不明な点並びに修理に関するご相談はお買い上げの販売店（工事店）または東芝ライテック照明ご相談センターにお問い合わせください。
  その際は器具の形名、お買い上げ時期をお忘れなくお知らせください。

保証の免責事項

1. 保証期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
   (1) 使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
   (2) お買い上げ後の取り付け場所移設、輸送、落下などによる故障及び損傷
   (3) 火災、地震、水害、落雷、その他天災地変、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷
   (4) 車両、船舶等に搭載された場合に生じる故障及び損傷
   (5) 施工上の不備に起因する故障や不具合
   (6) 法令、取扱説明書で要求される保守点検を行わないことによる故障及び損傷
   (7) 日本国内以外での使用による故障及び損傷
2. 離島および離島に準ずる遠隔地への出張修理を行った場合には出張に要する実費を申し受けます。

部品について

- 修理のために取り外した部品は、特段のお申し出がない場合は弊社にて引き取らせていただきます。
- 修理の際、弊社の品質基準に適合した再利用部品を使用することがあります。
- 補修用性能部品の保有期間
  弊社は、照明器具の補修用性能部品を製造打切後6年保有しています。補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。(セード・グローブなどは含まれません。)

修理・お取り扱い・お手入れについてご不明な点は

お買い上げの販売店へご相談ください。

販売店にご相談ができない場合は、下記の窓口へ

東芝ライテック照明ご相談センター

フリーダイヤル **0120-66-1048**

受付時間：365日 9:00～20:00

携帯電話・PHSなど 046-861-6485（通話料：有料）

FAX 0570-000-661（通信料：有料）

・お客様からご提供いただいた個人情報は、修理やご相談への回答、カタログ発送などの情報提供に利用いたします。
・利用目的の範囲内で、当該製品に関連する東芝グループ会社や協力会社に、お客様の個人情報を提供する場合があります。

東芝ライテック株式会社 住空間事業部 〒237-8510 神奈川県横須賀市船越町1-201-1 TEL(046)862-2103 FAX(046)861-8776

お客様はお読みになったあとも必ず保存してください。

0031952A

＜生産完了 2011年12月27日＞